



**XXXIII SIC** SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Estudos dos elementos geomorfológicos do bioma Pampa relacionados ao mapeamento topográfico brasileiro na escala 1:50000
<b>Autor</b>	HENRIQUE MUNOZ JAIME
<b>Orientador</b>	CLAUDIA ROBBI SLUTER

## **Estudos dos elementos geomorfológicos do bioma Pampa relacionado ao mapeamento topográfico brasileiro na escala 1:50000**

Henrique Muñoz Jaime, Claudia Robbi Sluter (orientadora) (UFRGS, Instituto de Geociências)

É objetivo desta pesquisa entender as características das paisagens urbanas e das paisagens naturais dos biomas brasileiros, em especial o Bioma Pampa no Rio Grande do Sul. Através dos estudos dos manuais do mapeamento sistemático brasileiro T 34 700 e de geomorfologia do IBGE, está sendo proposta uma metodologia para a geração de cartas topográficas na escala 1:100000 a partir de cartas na escala 1:50000, com o uso do software QGIS. A redução de escala é realizada com generalização cartográfica, conhecimento pouco difundido no Brasil, mas para isso, é preciso um entendimento pleno das características da paisagem e do relevo da área de estudo e também uma compreensão dos padrões que são utilizados nos mapeamentos para representar tais feições. Além disso, há uma necessidade de aprimoramento desses padrões, pois o que temos atualmente é muito simples frente a imensa quantidade de feições existentes na geomorfologia, não englobando todas as formas de relevo da paisagem. Então, primeiramente foi feita uma comparação entre os manuais para identificar as classes das feições e, respectivamente, foram definidas quatro cartas topográficas na escala 1:50000 de uma área de estudo no interior do estado do Rio Grande do Sul. O objetivo desta etapa foi analisar diferentes formas de relevo (por exemplo morros testemunhos, planícies de inundação, padrões de formas do tipo colina, entre outros), bem como as suas delimitações pelas curvas de nível e uma análise geral para que a geomorfologia da região não perca sua identidade com a mudança de escala e detalhamento. A sequência desta pesquisa será a aplicação desta metodologia para a hidrografia, e a finalização da testagem da metodologia de generalização cartográfica proposta.